



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ISOLASI BAKTERI PROTEUS SP. PADA TINJA ANAK AYAM BROILER (DOC) YANG DI PASARKAN DI PASAR LAMBARO ACEH BESAR ISOLASI BAKTERI PROTEUS SP. PADA TINJA ANAK AYAM BROILER (DOC) YANG DI PASARKAN DI PASAR LAMBARO ACEH BESAR

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengisolasi bakteri *Proteus* sp. pada tinja anak ayam broiler yang di pasarkan di Pasar Lambaro Aceh Besar. Penelitian ini menggunakan tinja yang berasal dari 15 ekor anak ayam broiler yang diambil secara acak di pasar Lambaro. Sampel diambil dengan cara swab pada bagian kloaka anak ayam menggunakan swab lalu di masukan ke dalam tabung reaksi steril. Sampel dibawa ke Laboratorium Mikrobiologi menggunakan coolbox. Sampel di inokulasikan ke dalam media cair kaldu selenit (*Selenite Cycteine Broth*) diinkubasi selama 24 jam pada suhu 37°C. Bakteri yang tumbuh pada media cair kaldu selenit di lanjutkan dengan penanaman pada media selektif *Brilliant Green Agar* (BGA) dengan metode goresan T, dan diinkubasi selama 24 jam. Dari hasil isolasi bakteri *Proteus* sp. ditemukan pada 3 sampel (20%) tinja anak ayam. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa anak ayam broiler yang dipasarkan di pasar Lambaro telah terkontaminasi bakteri *Proteus* sp.